Kirszenberg Alexandre Note: 7/20 (score total: 7/20)

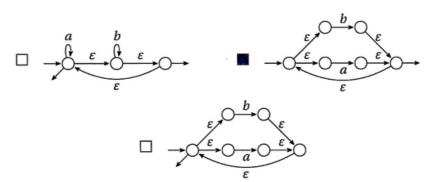


+158/1/46+

QCM THLR 3

QCM THERS	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
KIRSZENBERG Alexandre	
Alexandre	
(130.91.01.0	
	: 3
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🙎 ». Noircir les cases	
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +158/1/xx+···+158/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
vrai vrai	☐ faux
 Q.3 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate de tous les états initiaux à tous les états finaux de tous les états initiaux à un état final d'un état initial à un état final d'un état initial à tous les états finaux Q.4 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)*c 	
⊠ a 8, 10, ou 12 états ☐ ne contient pas est d	de cycle
Q.5 $\stackrel{\circ}{b}$ Quels éta	ats appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
№ 2	. 🗆 4 🔞 0 🖂 1 🖂 3

Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Aucune de ces réponses n'est correcte.

2/2

2/2

2/2

2/2

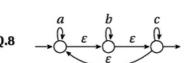
-1/2

1/2



Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

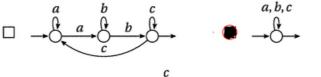
-1/2

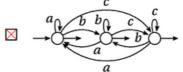


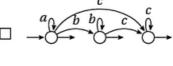
X 4

Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

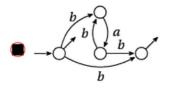
-1/2

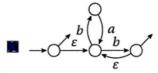






Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

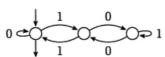




☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10

Quel langage reconnaît l'automate suivant? 0 c



2/2

☐ (1(01*0)*1)*

les multiples de 2 en base 3

☐ les diviseurs de 3 en base 2

les multiples de 3 en base 2

les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

Fin de l'épreuve.